



# 中华人民共和国国家标准

GB 1886.47—2016

---

## 食品安全国家标准

### 食品添加剂 天门冬酰苯丙氨酸甲酯 (又名阿斯巴甜)

2016-08-31 发布

2017-01-01 实施

---

中华人民共和国  
国家卫生和计划生育委员会 发布

## 前 言

本标准代替 GB 22367—2008《食品添加剂 天门冬酰苯丙氨酸甲酯(阿斯巴甜)》。

本标准与 GB 22367—2008 相比,主要变化如下:

——标准名称修改为“食品安全国家标准 食品添加剂 天门冬酰苯丙氨酸甲酯(又名阿斯巴甜)”。

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 天门冬酰苯丙氨酸甲酯 (又名阿斯巴甜)

### 1 范围

本标准适用于由 L-苯丙氨酸、L-天冬氨酸等反应制得的食物添加剂天门冬酰苯丙氨酸甲酯(又名阿斯巴甜)。

### 2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

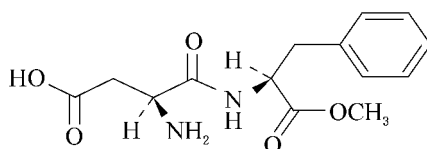
#### 2.1 化学名称

L-天门冬酰-L-苯丙氨酸甲酯

#### 2.2 分子式

$C_{14}H_{18}N_2O_5$

#### 2.3 结构式



#### 2.4 相对分子质量

294.31(按 2007 年国际相对原子质量)

### 3 技术要求

#### 3.1 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求	检 验 方 法
色泽	白色	取适量试样置于清洁、干燥的白瓷盘中,在自然光线下观察色泽和状态
状态	结晶颗粒或粉末	